# TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

# **PCT**

# RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

REC'D 23 MAR 2005

| WIPO   | 007 |
|--------|-----|
| LANIPO | PCT |

|  |  |             |   |  |             |                  |                              | PCII                  |
|--|--|-------------|---|--|-------------|------------------|------------------------------|-----------------------|
|  | léférence du dossier du déposant ou du nandataire  POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)               |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| l =···   |  |             |   | Date du dépôt internation 24.11.2003   | onal (jour/ | mols/année)      | Date de priorité (jour/mols  | /année)               |
| <u> </u>   | -1611  |             |   |  | <del></del> |                  |                              |                       |
| l  | SIIICAU<br>C49/  |             | rnationale des brevets (CIE                             | ou a la fois classification            | n nationale | et CIB           |                              |                       |
| 023  | V <del>4</del> 3/.   | 50          | •   |  |             |                  |                              |                       |
|  |  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| Dép  | osant  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| SID  | EL et  | al.         |   |  |             |                  |                              |                       |
| <u> </u>   |  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
|  |  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| 1.   | Le p   | réser       | it rapport d'examen préli<br>nal, est transmis au dépo  | minaire international, é               | tabli par   | l'administaratio | on chargée de l'examen p     | oréliminaire          |
|  | milei  | Hatioi      | iai, est transmis au dept                               | osani comornement a                    | ranicie 3   | о.               |                              |                       |
|  |  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| 2.   | Ce F   | RAPP        | ORT comprend 5 feuille                                  | es. v compris la présent               | e feuille   | de couverture.   |                              |                       |
|  |  |             |   | , , ,                                  |             |                  |                              |                       |
|  |  | ll es       | t accompagné d'ANNEX                                    | ES, c'est-à-dire de feu                | illes de la | description, d   | es revendications ou des     | s dessins aui         |
|  |  | ont (       | été modifiées et qui serv                               | ent de base au présen                  | t rapport   | ou de feuilles o | contenant des rectificatio   | ns faites             |
|  |  | des         | ies de l'administration cr<br>Instructions administrati | iargee de l'examen pre<br>ves du PCT). | ilminaire   | international (  | voir la règle 70.16 et l'ins | truction 607          |
|  | •  |             |   | •                                      |             |                  |                              |                       |
|  | Ces  | anne        | xes comprennent feuille                                 | es.                                    |             |                  |                              |                       |
|  |  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
|  |  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| 3.   | Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :   |             |   |  |             |                  |                              |                       |
|  | ı  | $\boxtimes$ |   |  |             |                  | •                            |                       |
|  | •  |             | Base de l'opinion                                       |  |             |                  |                              |                       |
|  | 11   |             | Priorité  |  |             |                  |                              |                       |
|  | III 🔲 Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle   |             |   |  |             |                  |                              |                       |
|  | IV   | IV          |   |  |             |                  |                              |                       |
|  | V Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration |             |   |  |             |                  |                              |                       |
|  | VI Certains documents cités  |             |   |  |             |                  | i                            |                       |
|  | VII  Irrégularités dans la demande internationale  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
|  | VIII  Observations relatives à la demande internationale   |             |   |  |             |                  |                              |                       |
|  | •  | _           |   | a la demande memat                     | oriale      |                  |                              |                       |
|  |  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| Date   | de pré   | senta       | tion de la demande d'exam                               | en préliminaire                        | Date d'a    | chèvement du p   | résent rapport               |                       |
| inter  | Internationale   |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| 04.06.2004 22.03.2005  |  |             |   | 2005                                   |             |                  |                              |                       |
|  |  |             |   |  |             | 2000             |                              |                       |
| Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen Foncti |  |             |   |  | Fonction    | nnaire autorisé  |                              |                       |
| préli  | préliminaire international   |             |   |  |             |                  |                              | Capitachias Patentage |
| Office européen des brevets D-80298 Munich Lorente Munoz, N          |  |             |   |  |             |                  |                              |                       |
| Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d                               |  |             |   | i                                      | ·           |                  |                              |                       |
| -  | Fax: +49 89 2399 - 4465 N° de téléphone +49 89 2399-2989   |             |   |  |             |                  |                              |                       |

## RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/03471

| I. Base | du ra | noag |
|---------|-------|------|
|---------|-------|------|

---

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport , comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)): Description, Pages 1-15 telles qu'initialement déposées Revendications, No. 1-11 telles qu'initialement déposées Dessins, Feuilles 1/5-5/5 telles qu'initialement déposées 2. En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point. Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est: la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)). la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)). la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3). 3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminésdivulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences: ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite. déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur. remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite. remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur. La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie. La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listages des séquences Présenté par écrit, a été fournie. 4. Les modifications ont entraîné l'annulation : ☐ de la description, pages: des revendications, nos: 

feuilles:

des dessins.

#### RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/03471

5. 

Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- 1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-11

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-11

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-11

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

A ...

#### PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Il est fait référence au document suivant:

D1: DE 100 63 553 A

### Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1 La demande concerne une installation de soufflage ou d'étirage-soufflage, pour la fabrication de récipients à partir d'ébauches en polymère thermoplastique.
- 2 Le document D1 est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1 et décrit:
  - une installation de soufflage pour la fabrication de récipients à partir d'ébauches en polymère thermoplastique (voir figure 1),
  - cette installation comportant une tuyère de soufflage du type tuyère-cloche pour le soufflage d'un fluide sous pression à l'intérieur d'une ébauche disposée dans une cavité d'un moule (voir figure 1, élément 5),
  - ladite tuyère ayant son extrémité conformée en cloche qui est propre, lors du soufflage, à être mise en appui frontal étanche contre une paroi du moule en coiffant le col de l'ébauche qui émerge hors de ladite paroi sur laquelle elle est en appui par une collerette annulaire tandis que son corps est engagé dans ladite cavité du moule (voir figure 1).
- L'objet de la revendication 1 diffère du document D1 en ce que l'installation comporte 3 des moyens des solidarisation par attraction mutuelle relâchable de la tuyère et de ladite paroi du moule, moyens qui sont activables, après que la tuyère a été amenée au contact frontal avec ladite paroi du moule sans écrasement d'un joint d'étanchéité. de manière à attirer l'une vers l'autre la tuyère et ladite paroi avec un effort d'attraction supérieur à l'effort de répulsion dû à la pression du fluide de soufflage.

L'effet technique lié à ces caractéristiques est une solidarisation de la tuyère et de la

paroi du moule dans laquelle l'une attire l'autre et inversement.

- Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant celui d'améliorer la qualité de l'étanchéité entre la tuyère et la paroi du moule.
  - La solution à ce problème est décrite dans la partie caractérisante de la revendication 1 de la demande.
- La solution de ce problème proposée dans la revendication 1 de la présente demande est considérée comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), et ce pour les raisons suivantes:
  - Le document D1 ne mentionne ni ne suggère en aucune manière une solidarisation de la tuyère et du moule par attraction mutuelle de la tuyère et de la paroi du moule. Dans ce document, aucune partie du moule est active en ce qui concerne l'étanchéité. Celle-ci est atteinte seulement grâce à la pression de la tuyère sur le moule.
- 6 L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT) et implique une activité inventive (article 33(3) PCT).
- Les revendications 2 à 11 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 8 Les revendications 1 à 11 satisfont également aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne l'application industrielle (article 33(4) PCT).
- 9 Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et ne cite pas ce document.

ا العدامية